

# 科华ups电源ytr3320 20KVA18KW

产品名称	科华ups电源ytr3320 20KVA18KW
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科华 型号:YTR3320 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

## 产品详情

UPS电源的使用须有一套严格科学的操作规程：(1)UPS电源的场所摆放应避免阳光直射，并留有足够的通风空间，同时，禁止在UPS输出端口接带有感性的负载。(2)使用UPS电源时，应务必遵守厂家的产品说明书有关规定，保证所接的火线、零线、地线符合要求，用户不得随意改变其相互的顺序。(3)严格按照正确的开机、关机顺序进行作，避免因负载突然加上或突然减载时，UPS电源的电压输出波动大，而使UPS电源无常工作。(4)禁止频繁地关闭和开启UPS电源，一般要求在关闭UPS电源后，至少等待6秒钟后才能开启UPS电源，否则，UPS电源可能进入"启动失败"的状态，即UPS电源进入既无市电输出，又无逆变输出的状态。(5)禁止\*\*负载使用，厂家建议：UPS电源的启动负载控制在80%之内，如果\*\*载使用，在逆变状态下，时常会击穿逆变三管。实践：对于绝大多数UPS电源而言，将其负载控制在30%~60%额定输出功率范围内是工作方式。(6)定期对UPS电源进行维护工作：清除机内的积尘，测量蓄电池组的电压，更换不合格的电池，检查风扇运转情况及检测调节UPS的系统参数等。

UPS电源开机：在初次送电过程调测完毕后，UPS系统进入使用过程，一般情况都带有负载。如果UPS输入电源满足规定的输入条件，可进行以下操作。EP系列UPS必须有交流输入才能开机。

- 1、安装准备工作完成，输入电源到达UPS机柜的输入端;
- 2、闭合旁路空开SWBY和输出开关SWOUT，等待旁路工作指示灯亮且为;
- 3、闭合主路输入开关SWIN；
- 4、启动操作流程闭合电池输出开关。

供电系统应具备智能型为了保证供电系统能长期不间断运行，UPS必须具有智能性，对运行中的UPS状态自动检测，对UPS故障及时发现。诊断和处理，并减少因故障或检修而造成的间断，同时，作为通信机房动力系统的一部分，应提供通信协议，以便纳入动力集中网络内。因此，在系统设计时，我们应考虑到这些因素。一般来说，作为智能性的UPS应具备下列功能：

- (1)实时监测功能。监视电路中各部分状态，随时获取主机工作时的有关参数。
- (2)人机交互功能。可按实际运行情况，通过程序修改，重新设置UPS内部的各种临界工作点阈值，也可读取UPS电源各种工作参数。
- (3)故障诊断功能。对监测到的不正常参数及时分析，及早发现故障苗头，显示其性质、部位，给出处理方法，并自动记录有关信息。
- (4)远程功能。提供一个远程计算机接口，能通过RS232或RS485接口经调制解调器实现与异地计算机终端通讯，达到遥测和遥信的目的。正确配置UPS后备电源为保证电网停电时，也能利用UPS电源继续向计算机提供高质量供电，后备电池的配置尤为重要。当负载不允许被中供电时，通信机房内UPS电池后备时间应大于从市电中断到恢复的时间或到发电机组正常供电所需时间(前级供电系统配有发电机组)，若此段时间较长，则应配置外接的长延时的电池组，但此时应确认UPS内部整流器有能力对外接大容量电池组进行充电，否则应配置外接充电器。电池容量选择应

遵循以下原则：即电池必须在后备时间电给逆变器，且在额定负载下，电池组电压不应下降到逆变器所允许的低电压以下。在布置机房设备排列时，应尽量使电池组靠近UPS主机，缩短两者连线长度，连线截面积，以降低连线自感量和线路压降。电池组可安装在电池柜内，也可安装在敞开的电池架中，前者美观。整洁，但对楼板承重要求较高，后者可分散承重，且散热性好，但占地面积多，易积尘，给维护带来不便。通过冗余方式增加供电可靠性 为了提高UPS供电的可靠性，可采用多种UPS冗余连接方式，各种方式都有优缺点，考虑方案时要根据实际负载情况，选择合适的模式。UPS电源的优点：1、不需要人工操作可以自动切换供电模式，在有电和没电的情况下走不同通路，这样有利于减少能源浪费；2、UPS供电系统在电网停电的时候才开始运行，这样就不会干扰正常的电网供电；3、在安装时，只需要将备用电源接入电路即可，它有特定的端口进行连接，可以针对不同设备，连入不同接口；4、当设备运行空间较小时，UPS备用电源不会占太大空间，它有类似电脑主机的大小，容易找到安装位置。UPS电源主要优点主要在于不间断供电能力，当市电正常时，UPS交流电整流成直流电，然后再把直流电逆变成稳定无杂质的交流电，供给负载使用。当市电异常时，整流电路会关断，相应的，会把蓄电池的直流电逆变成稳定无杂质的交流电，继续给负载使用。且体积小、用处大，在各种低功率设备上发挥作用。当人们需要将设备进行移动的时候，备用电源可以随之移动，这种应用方式常见于中的检测仪器等。在停电的情况下可以利用自身的蓄电功能为设备继续供电，以在短时间内解决缺点的问题，为人们带来便利的同时可以起到保护电路和财产安全的作用。